

PLANTILLA DE HOMOLOGACIÓN				
TECNOLOGIA EN ANÁLISIS Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN (SENA) a TECNOLOGÍA EN DESARROLLO INFORMÁTICO - PROFESIONAL EN INGENIERIA DE SISTEMAS ECCI				
Grado Académico	Semestre	Asignaturas Pensum vigente	Créditos	Resultados de la Homologación
CICLO TECNOLÓGICO	Primer	ALGEBRA LINEAL	3	(P.C)
		MATEMÁTICAS BÁSICAS	3	(H)
		CATEDRA ECCI	2	(P.C)
		I+D+i - I	2	(H)
		Lógica Digital	3	(P.C)
		PENSAMIENTO ALGORÍTMICO	3	(H)
		TEORIA GENERAL DE SISTEMAS	2	(H)
	Segundo	CALCULO DIFERENCIAL	3	(P.C)
		FÍSICA MECÁNICA	3	(P.C)
		HABILIDADES COMUNICATIVAS	2	(H)
		TECNOLOGÍA Y SOCIEDAD (VIRTUAL)	1	(P.C)
		ARQUITECTURA DE COMPUTADORES	3	(H)
		PROGRAMACIÓN Y ALGORITMOS	3	(H)
		ANÁLISIS DE REQUERIMIENTOS	3	(H)
	Tercero	CÁLCULO INTEGRAL	3	(P.C)
		FÍSICA ELÉCTRICA	3	(P.C)
		SISTEMAS OPERATIVOS	3	(H)
		ESTRUCTURA DE DATOS	3	(H)
		SISTEMAS DE BASES DE DATOS	3	(H)
		MODELADO DE SOFTWARE	3	(H)
CALCULO VECTORIAL		3	(P.C)	
Cuarto	MATEMÁTICAS DISCRETAS	3	(P.C)	
	EMPRENDIMIENTO (VIRTUAL)	1	(H)	
	ÉTICA Y SOCIEDAD	1	(H)	
	FUNDAMENTOS DE ADMINISTRACIÓN Y ECONOMÍA	1	(H)	
	INFRAESTRUCTURA DE COMUNICACIONES	3	(P.C)	
	DESARROLLO DE APLICACIONES WEB	3	(H)	
	PRUEBAS DE SOFTWARE	3	(H)	
Quinto	ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD	3	(P.C)	
	HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL (VIRTUAL)	1	(H)	
	I+D+i - II	2	(H)	
	ELECTIVA I	3	(H)	
	REDES DE COMPUTADORES	3	(P.C)	
	DESARROLLO DE APLICACIONES MÓVILES	3	(H)	
	GESTIÓN DE TICS	3	(H)	
Sexto	ECUACIONES DIFERENCIALES	3	(P.C)	
	RESPONSABILIDAD Y DIMENSIÓN AMBIENTAL	1	(H)	
	INGENIERÍA DE SISTEMAS Y TRANSFORMACIÓN	2	(P.C)	
	ADMINISTRACION DE REDES Y SERVICIOS TELEMÁTICO.	3	(P.C)	
	GESTIÓN EN BASES DE DATOS	3	(H)	
	INGENIERÍA DE REQUERIMIENTOS	3	(H)	
	GESTIÓN DE LAS TIC II	3	(P.C)	
	MATEMÁTICAS ESPECIALES	3	(P.C)	
	MATEMÁTICAS FINANCIERAS	3	(P.C)	
	TEORIAS ORGANIZATIVAS (VIRTUAL)	1	(H)	
Séptimo	INNOVACIÓN TECNOLÓGICA	2	(P.C)	
	SEGURIDAD INFORMÁTICA	3	(P.C)	
	ARQUITECTURA Y DISEÑO DE SOFTWARE	3	(H)	
	DESARROLLO DE INDUSTRIA TIC	3	(P.C)	
	PROCESOS ESTOCÁSTICOS	3	(P.C)	
	MÉTODOS NUMÉRICOS	3	(P.C)	
	LEGISLACIÓN LABORAL	1	(P.C)	
Octavo	INFORMÁTICA FORENSE	3	(P.C)	
	ARQUITECTURA EMPRESARIAL Y DE SOLUCIÓN	3	(H)	
	FORMULACIÓN DE PROYECTOS	3	(P.C)	
	GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO	2	(P.C)	
	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES	3	(P.C)	
	OPTATIVA DE FORMACIÓN INTEGRAL	1	(H)	
	INVESTIGACIÓN APLICADA	2	(H)	
Noveno	RESPONSABILIDAD LEGAL EN TICS	3	(P.C)	
	ELECTIVA PROFESIONAL I	3	(H)	
	SISTEMAS INTELIGENTES	3	(P.C)	
	AUDITORIA DE SISTEMAS	3	(P.C)	
	CIBERNÉTICA	3	(H)	
	GESTIÓN DE TALENTO HUMANO	1	(P.C)	
	OPCIÓN DE GRADO	4	(P.C)	
Décimo	DESEMPEÑO AMBIENTAL EN ING DE SISTEMAS	3	(H)	
	ELECTIVA PROFESIONAL II	3	(H)	
	GERENCIA DE PROYECTOS DE TI	3	(P.C)	
	<b>Total créditos</b>	<b>179</b>		
<b>Total créditos Homologados</b>			<b>83</b>	
<b>Total créditos por cursar</b>			<b>96</b>	

(H)	Materias Homologadas
(P.C)	Materias pendientes por cursar en 5 semestres.